

## **7 класс**

### **Задача 1**

Где и когда полярный день длиннее – на Северном или на Южном полюсе?

### **Задача 2**

Можно ли с Северного полюса Земли наблюдать солнечное затмение 15 ноября?

### **Задача 3**

Астроном наблюдает в телескоп полную Луну. Шалун закрывает рукой правую от астронома половину объектива. Нарисуйте, как изменился вид Луны в телескоп.

### **Задача 4**

Первое изображение астероида с близкого расстояния было получено в 1991 г. Как же астрономы задолго до этого узнали, что астероиды имеют неправильную форму?

### **Задача 5**

При каких условиях на планете не будет происходить смена дня и ночи?

*Каждое задание оценивается в 8 баллов. Удачи!!!*